

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第3区分

【発行日】令和5年8月29日(2023.8.29)

【国際公開番号】WO2021/041534

【公表番号】特表2022-545475(P2022-545475A)

【公表日】令和4年10月27日(2022.10.27)

【年通号数】公開公報(特許)2022-198

【出願番号】特願2022-511307(P2022-511307)

【国際特許分類】

C 0 9 J 1 7 5 / 0 6 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

C 0 9 J 1 7 5 / 0 8 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

C 0 9 J 1 2 3 / 0 8 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

C 0 9 J 1 3 3 / 0 6 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

C 0 9 J 1 1 / 0 4 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

C 0 9 J 1 1 / 0 8 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

C 0 9 J 1 6 7 / 0 0 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

10

【F I】

C 0 9 J 1 7 5 / 0 6

C 0 9 J 1 7 5 / 0 8

C 0 9 J 1 2 3 / 0 8

C 0 9 J 1 3 3 / 0 6

C 0 9 J 1 1 / 0 4

C 0 9 J 1 1 / 0 8

C 0 9 J 1 6 7 / 0 0

20

【手続補正書】

【提出日】令和5年8月18日(2023.8.18)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

30

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

少なくとも55の結晶化ピーク温度を示す結晶性ポリエステルポリオール、ポリエーテルポリオール、及びジイソシアネートの反応生成物を含む、イソシアネート末端ポリウレタンプレポリマーと、

粘土と、

ポリエステル/ポリエーテル熱可塑性エラストマーと、

40

エチレンビニルアセテートコポリマー、エチレン(アルキル)アクリレートコポリマー、及びこれらの組み合わせからなる群から選択される第1の熱可塑性ポリマーと、熱可塑性ポリウレタン、熱可塑性ポリカプロラクトン、及びこれらの組み合わせからなる群から選択される第2の熱可塑性ポリマーと、

第1の粘着付与剤と、

を含む、湿気硬化型ホットメルト接着剤組成物。

【請求項2】

25重量%～45重量%のイソシアネート末端ポリウレタンプレポリマーと、

5重量%～30重量%の粘土と、

を含む、請求項1に記載の湿気硬化型ホットメルト接着剤組成物。

50

## 【請求項 3】

前記イソシアネート末端ポリウレタンプレポリマーが、5 : 1 ~ 2 : 1 の N C O : O H 比を有する、請求項 1 に記載の湿気硬化型ホットメルト接着剤組成物。

## 【請求項 4】

アルファ - メチルスチレン粘着付与剤を含む第 2 の粘着付与剤を更に含み、  
前記第 1 の粘着付与剤が芳香族炭化水素樹脂を含む、請求項 1 に記載の湿気硬化型ホットメルト接着剤組成物。

## 【請求項 5】

前記組成物が、少なくとも 5 0 0 ニュートンの 5 分間重なり剪断強度を示す、請求項 1 に記載の湿気硬化型ホットメルト接着剤組成物。

10

## 【請求項 6】

前記組成物が、少なくとも 6 4 0 ニュートンの高温重なり剪断強度を示す、請求項 1 に記載の湿気硬化型ホットメルト接着剤組成物。

## 【請求項 7】

前記組成物が、溶融物から冷却すると、少なくとも 4 5 の結晶転移温度を示す、請求項 1 に記載の湿気硬化型ホットメルト接着剤組成物。

## 【請求項 8】

前記組成物が、フォギング試験法に従って試験した場合、少なくとも 9 0 % の透過率を示す、請求項 1 に記載の湿気硬化型ホットメルト接着剤組成物。

## 【請求項 9】

少なくとも 5 5 の結晶化ピーク温度を示す結晶性ポリエステルポリオール、ポリエーテルポリオール、及びジイソシアネートの反応生成物を含む、イソシアネート末端ポリウレタンプレポリマーと、  
粘土と、  
ポリエステル / ポリエーテル熱可塑性エラストマーと、  
エチレンビニルアセテートコポリマー、エチレン (アルキル) アクリレートコポリマー、  
及びこれらの組み合わせからなる群から選択される熱可塑性ポリマーと、  
第 1 の粘着付与剤と、  
を含む、湿気硬化型ホットメルト接着剤組成物。

20

## 【請求項 10】

ヘッドランプであって、  
ポリカーボネート基材と、  
ポリプロピレン基材と、  
硬化した請求項 1 に記載の接着剤組成物と、を含み、  
前記ポリカーボネート基材が、硬化した前記接着剤組成物を介して前記ポリプロピレン基材に接合されている、ヘッドランプ。

30

40

50